

Zestaw zagadnień

egzamin ustny na uprawnienia budowlane we wszystkich specjalnościach

Wydanie 1, kwiecień, 2024

Przepisy techniczno-budowlane

**Ponad 2200 pytań z
egzaminów ustnych!**



wersja demonstracyjna

Ten ebook zawiera demonstracyjny fragment opracowania

Zawiera on zestaw pytań na egzamin ustny dotyczący zagadnień z prawa budowlanego oraz warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Pełną wersję, obejmującą pozostałe zagadnienia wyszczególnione w spisie treści, otrzymują w gratisie użytkownicy, którzy wykupili dostęp do pełnej wersji aplikacji uprawnieniabudowlane.app

Mamy również
w ofercie opracowania
na egzamin ustny:

sklep.uprawnieniabudowlane.app

Demonstracyjny fragment opracowania może być kopiowany, oraz dowolnie rozprowadzany tylko i wyłącznie w formie dostarczonej przez Wydawcę. Zabronione są jakiegolwiek zmiany w zawartości publikacji bez pisemnej zgody Wydawcy. Zabrania się jego odsprzedaży.

W niniejszym opracowaniu zebrano listę pojawiających się pytań na egzaminie ustnym na uprawnienia budowlane z zakresu przepisów prawa. Pytania dotyczą wszystkich zakresów specjalności. Odpowiedzi na pytania znajdują się bezpośrednio w aktach prawnych, dlatego celowo nie zawarto ich w niniejszym opracowaniu. Zachęca się użytkownika do sprawdzenia swojej znajomości aktów prawnych, a także nabycia umiejętności odszukiwania wymaganych informacji bezpośrednio w akcie. Warto zaznaczyć, że podczas egzaminu ustnego egzaminowany może korzystać z wydrukowanych przez siebie aktów prawnych i wyszukiwać w nich niezbędne informacje.

Linki do aktualnych list zawierających wykaz aktów prawnych obowiązujących na egzaminie:

[Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa](#)

[Izby Architektów RP](#)

Opracowanie to stanowi w uzupełnienie do materiałów zawartych w aplikacji <https://uprawnieniabudowlane.app>, gdzie zgromadzono materiały do przygotowania do egzaminu na uprawnienia budowlane z zakresu przepisów techniczno-budowlanych, obejmujących m.in. pytania pojawiające się na egzaminach pisemnych w ubiegłych latach.

W opracowaniu wykorzystano, na podstawie prawa cytatu zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych, pytania pojawiające się na egzaminie ustnym na uprawnienia budowlane. Pytania te zostały wykorzystane w celach naukowych i poparte zostały wyjaśnieniami oraz analizą.

Opracowanie zawiera utwory chronione prawem autorskim. Ani całe opracowanie, ani żaden jej fragment nie mogą być w żaden sposób kopiowane w celu ich rozpowszechniania. Nie wolno rozpowszechniać kopii opracowania za pomocą żadnych urządzeń mechanicznych lub elektronicznych i innych, w tym nie wolno umieszczać tego opracowania lub jego fragmentów w postaci cyfrowej w internecie, jak i w sieciach lokalnych bez pisemnej zgody posiadaczy praw autorskich.

© Copyright by uprawnieniabudowlane.app Sp. z o.o., Warszawa 2024

Dołożyliśmy wszelkich starań, aby opracowanie stanowiło kompendium wiedzy w zakresie egzaminu. Jeżeli pomimo to znajdziesz w nim jakiś błąd, proszę napisz nam o tym: kontakt@uprawnieniabudowlane.app

Zdjęcie na okładce

Image by [Sang Hyun Cho](#) from [Pixabay](#)

Spis treści

Prawo budowlane.....	9
<i>Utrzymanie obiektu budowlanego.....</i>	<i>9</i>
<i>Uczestnicy procesu budowlanego.....</i>	<i>9</i>
<i>Katastrofa budowlana.....</i>	<i>9</i>
<i>Organy administracji i nadzoru budowlanego.....</i>	<i>10</i>
<i>Samodzielne funkcje techniczne w budownictwie.....</i>	<i>11</i>
<i>Proces inwestycyjny.....</i>	<i>11</i>
<i>Definicje.....</i>	<i>13</i>
Prawo budowlane - przepisy techniczno-budowlane - warunki techniczne.....	13
<i>Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.....</i>	<i>13</i>
<i>Przepisy ogólne.....</i>	<i>13</i>
<i>Zabudowa i zagospodarowanie działki budowlanej.....</i>	<i>13</i>
<i>Budynki i pomieszczenia.....</i>	<i>14</i>
<i>Wyposażenie techniczne budynków.....</i>	<i>15</i>
<i>Ogólne.....</i>	<i>15</i>
<i>Instalacje sanitarne.....</i>	<i>16</i>
<i>Instalacje elektryczne.....</i>	<i>17</i>
<i>Bezpieczeństwo konstrukcji.....</i>	<i>18</i>
<i>Bezpieczeństwo pożarowe.....</i>	<i>18</i>
<i>Bezpieczeństwo użytkowania.....</i>	<i>19</i>
<i>Higiena i zdrowie.....</i>	<i>19</i>
<i>Warunki techniczne zasilania energią elektryczną obiektów budowlanych łączności.....</i>	<i>19</i>
<i>Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.....</i>	<i>20</i>
<i>Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać skrzyżowania linii kolejowych oraz bocznic kolejowych z drogami i ich usytuowanie.....</i>	<i>21</i>
<i>Warunki techniczne dla obiektów budowlanych niebędących budynkami, służących obronności Państwa.....</i>	<i>22</i>
<i>Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, bazy i stacje gazu płynnego, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie.....</i>	<i>22</i>
<i>Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie..</i>	<i>23</i>
<i>Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie.....</i>	<i>24</i>
<i>Przepisy techniczno-budowlane dotyczących dróg publicznych.....</i>	<i>24</i>
<i>Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać morskie budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie.....</i>	<i>25</i>
<i>Przepisy techniczno-budowlane dla lotnisk cywilnych.....</i>	<i>25</i>
<i>Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie.....</i>	<i>26</i>
<i>Warunki techniczne użytkowania budynków mieszkalnych.....</i>	<i>28</i>

Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane metra i ich usytuowanie..	29
Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne i ich usytuowanie...	30
Prawo budowlane - rozporządzenia wykonawcze.....	32
Szczegółowy zakres i forma projektu budowlanego.....	32
Warunki i tryb postępowania w sprawach rozbiórek nieużytkowanych lub niewykończonych obiektów budowlanych.....	33
Dziennika budowy oraz system Elektroniczny Dziennik Budowy.....	33
Rodzaje obiektów budowlanych przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego.....	34
Ustalanie geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych.....	34
Książka obiektu budowlanego oraz system Cyfrowa Książka Obiektu Budowlanego.....	35
Rozbiórki obiektów budowlanych wykonywanych metodą wybuchową.....	35
Centralny Rejestr Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane.....	36
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	36
Wzór protokołu obowiązkowej kontroli.....	36
Obiekty i roboty budowlane, w sprawach których organem pierwszej instancji jest wojewoda.	36
Skutki działania żywiołu - przepisy szczególne.....	37
Zasady odbudowy, remontów i rozbiórek obiektów budowlanych zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku działania żywiołu.....	37
Samorząd zawodowy w budownictwie.....	37
Samorząd zawodowy architektów oraz inżynierów budownictwa.....	37
Obowiązkowe ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej architektów oraz inżynierów budownictwa.....	38
Szczegółowe zasady i tryb postępowania dyscyplinarnego w stosunku do członków samorządów zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów.....	38
Wyroby budowlane.....	38
Wyroby budowlane.....	38
Próbki wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym.....	39
Sposób deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym.....	39
Sposób prowadzenia Krajowego Wykazu Zakwestionowanych Wyrobów Budowlanych.....	40
Krajowe oceny techniczne.....	41
Normalizacja.....	41
Normalizacja.....	41
Sposób nadawania i wykorzystywania znaku zgodności z Polską Normą.....	41
Certyfikacja.....	42
System oceny zgodności.....	42
Wymagania dla sprzętu elektrycznego.....	42
Dokonywanie oceny zgodności urządzeń radiowych z wymaganiami.....	43

Geodezja.....	44
Prawo geodezyjne i kartograficzne.....	44
Rodzaje materiałów geodezyjnych i kartograficznych, które podlegają ochronie zgodnie z przepisami o ochronie informacji niejawnych.....	44
Gleboznawcza klasyfikacja gruntów.....	44
Ewidencja gruntów i budynków.....	44
BHP - Kodeks pracy i przepisy wykonawcze.....	45
Kodeks pracy.....	45
Wykaz prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią.....	47
Wykaz prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac.....	47
Ustalanie okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy.....	47
Bezpieczeństwo i higiena pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchamianiu instalacji gazowych gazu ziemnego.....	48
Bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych.....	48
Bezpieczeństwo i higieny pracy w oczyszczalniach ścieków.....	49
Bezpieczeństwo i higiena pracy przy stosowaniu środków chemicznych do uzdatniania wody i oczyszczania ścieków.....	49
Szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.....	49
Rodzaje prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej.....	50
Służba bezpieczeństwa i higieny pracy.....	50
Ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy.....	50
Bezpieczeństwo i higiena pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych.....	52
Bezpieczeństwo i higiena pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe.....	53
Bezpieczeństwo i higiena pracy przy urządzeniach energetycznych.....	53
Bezpieczeństwo i higiena pracy przy ręcznych pracach transportowych oraz innych pracach związanych z wysiłkiem fizycznym.....	54
Bezpieczeństwo i higiena pracy przy pracach spawalniczych.....	55
Bezpieczeństwo i higiena pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.....	55
Minimalne wymagania dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy.....	56
Bezpieczeństwo i higiena pracy podczas wykonywania robót budowlanych.....	57
Bezpieczeństwo i higieny pracy przy produkcji i magazynowaniu gazów, napełnianiu zbiorników gazami oraz używaniu i magazynowaniu karbidu.....	59
Bezpieczeństwo i higiena pracy przy produkcji, transporcie wewnątrzzakładowym oraz obrocie materiałów wybuchowych, w tym wyrobów pirotechnicznych.....	59
Bezpieczeństwo i higiena pracy w komunikacji miejskiej oraz autobusowej komunikacji międzymiastowej.....	60
BHP - ustawa wypadkowa.....	60
Ubezpieczenie społeczne z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych.....	60

Azbest w budownictwie.....	60
Zakaz stosowania wyrobów zawierających azbest.....	60
Sposoby i warunki bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest.....	61
Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz program szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów.....	61
Wymagania w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest.....	61
Inspekcja pracy i rzeczoznawcy BHP.....	62
Państwowa Inspekcja Pracy.....	62
Rzecznicy do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy.....	63
Ochrona środowiska.....	63
Prawo ochrony środowiska.....	63
Jednostkowe stawki opłat za korzystanie ze środowiska.....	66
Inspekcja Ochrony Środowiska.....	66
Odpady.....	66
Odpady.....	66
Składowiska odpadów.....	67
Informacje o środowisku.....	67
Udostępnianie informacji o środowisku i jego ochronie, udział społeczeństwa w ochronie środowiska oraz oceny oddziaływania na środowisko.....	67
Inspekcja sanitarna.....	68
Państwowa Inspekcja Sanitarna.....	68
Rzecznicy do spraw sanitarnohigienicznych.....	68
Prawo wodne.....	69
Prawo wodne.....	69
Substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego oraz warunki, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych.....	71
Zaopatrzenie w wodę - odprowadzenie ścieków.....	71
Zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków.....	71
Sposób realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunki wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych.....	72
Jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.....	73
Ochrona przeciwpożarowa.....	73
Ochrona przeciwpożarowa.....	73
Ochrona przeciwpożarowa budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.....	74
Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę oraz drogi pożarowe.....	74
Uzgadnianie projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.....	74
Wykaz wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i	

życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania	74
Dozór techniczny	75
Dozór techniczny	75
Wzór znaku dozoru technicznego	75
Sposób i tryb sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych oraz sposób i tryb przedłużania okresu ważności zaświadczeń kwalifikacyjnych	75
Rodzaje urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu	75
Warunki techniczne dozoru technicznego w zakresie eksploatacji, napraw i modernizacji urządzeń transportu bliskiego	76
Autostrady płatne	76
Autostrady płatne oraz Krajowy Fundusz Drogowy	76
Drogi publiczne	77
Drogi publiczne	77
Określenie warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego	78
Dokumentacja bezpieczeństwa tunelu	79
Szczególne zasady przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych	79
Koleje	80
Transport kolejowy	80
Interoperacyjność	81
Wymagania w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych	81
Ogólne warunki prowadzenia ruchu kolejowego i sygnalizacji	82
Energetyka	82
Prawo energetyczne	82
Charakterystyka energetyczna budynków	85
Szczególne warunki funkcjonowania systemu gazowego	85
Szczególne warunki funkcjonowania systemów ciepłowniczych	86
Szczególne warunki funkcjonowania systemu elektroenergetycznego	87
Szczególne zasady stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci	88
Metodologia wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej	88
Obowiązkowe ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej osoby uprawnionej do sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej	89
Odnawialne źródła energii	90
Telekomunikacja	90
Prawo telekomunikacyjne	90
Szczególne wymagania dla zapewnienia dostępu telekomunikacyjnego	91
Kompatybilność elektromagnetyczna	91
Wspieranie rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych	92

Informacja o infrastrukturze technicznej i kanałach technologicznych oraz o stawkach opłaty za zajęcie pasa drogowego.....	92
Prawo geologiczne i górnicze.....	93
Prawo geologiczne i górnicze.....	93
Szczegółowe wymagania dotyczące przechowywania i używania środków strzałowych i sprzętu strzałowego w ruchu zakładu górniczego.....	93
Szczegółowe wymagania dotyczące projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonywanie wymaga uzyskania koncesji.....	93
Dokumentacja hydrogeologiczna i dokumentacja geologiczno-inżynierska.....	94
Zagospodarowanie przestrzenne.....	94
Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne.....	94
Wymagany zakres projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.....	95
Sposób ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.....	95
Oznaczenia i nazewnictwo stosowanych decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy.....	95
Gospodarka nieruchomościami.....	96
Ochrona gruntów rolnych i leśnych.....	96
Ochrona przyrody.....	96
Ochrona zabytków.....	96
Ochrona zabytków i opieka nad zabytkami.....	96
Prowadzenie prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków.....	97
Rewitalizacja.....	98
Prawo autorskie i prawa pokrewne.....	98
Kodeks cywilny.....	99
Zamówienia publiczne.....	100
Prawo zamówień publicznych.....	100
Określenie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.....	101
Szczegółowy zakres i forma dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz program funkcjonalno-użytkowy.....	101
Kodeks postępowania administracyjnego.....	102

Prawo budowlane

Utrzymanie obiektu budowlanego

1. Kto jest zobowiązany utrzymać i użytkować obiekt budowlany zgodnie z zasadami, o których mowa w art. 5 Prawa budowlanego?
2. Jaki jest zakres kontroli okresowej obiektu budowlanego w czasie jego użytkowania, wykonywanej raz w roku oraz raz na 5 lat?
3. Z jakiego powodu właściwy organ może nakazać przeprowadzenie kontroli okresowej obiektu budowlanego?
4. Kto może dokonywać kontroli okresowej stanu sprawności technicznej i wartości użytkowej obiektu budowlanego?
5. Kto może przeprowadzić co najmniej raz w roku kontrolę stanu technicznego przewodów kominowych?
6. Kto powinien prowadzić książkę obiektu budowlanego i w jakim zakresie?
7. W jakim wypadku właściwy organ w drodze decyzji nakazuje usunięcie stwierdzonych nieprawidłowości w obiekcie budowlanym?
8. Z jakich powodów właściciel / zarządca / użytkownik może zostać zobowiązany do przeprowadzenia określonych napraw w obiekcie budowlanym?
9. Jakie obiekty budowlane są wyłączone z okresowej kontroli rocznej?

Uczestnicy procesu budowlanego

10. Jakie określenia powinien zawierać wniosek o ustalenie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu?
11. Kto, w myśl Prawa budowlanego, jest uczestnikiem procesu inwestycyjnego?
12. Czy jednostki organizacyjne mogą być uczestnikami procesu budowlanego?
13. Jaki zakres praw i obowiązków projektanta w trakcie realizacji budowy, związany jest ze sprawowaniem przez niego nadzoru autorskiego?
14. Jakim tytułem prawnym musi legitymować się inwestor ubiegający się o pozwolenie na budowę?
15. Wymień obowiązki inwestora w procesie budowlanym.
16. Jakie są obowiązki projektanta w procesie budowlanym?
17. Jakie są prawa projektanta w procesie realizacji budowy?
18. Jakie są obowiązki kierownika budowy w procesie budowlanym?
19. Jakie są obowiązki inspektora nadzoru inwestorskiego w procesie budowlanym?
20. Jaki obowiązek spoczywa na inwestorze jeśli na budowie obiektu budowlanego jest wymóg ustanowienia inspektorów nadzoru inwestorskiego w zakresie różnych specjalności?
21. Jakie są uprawnienia inspektora nadzoru inwestorskiego w procesie budowlanym?
22. Kto jest uczestnikiem procesu budowlanego i jacy będą uczestnicy procesu budowlanego polegającego na rozbiórce budynku żelbetowego o wysokości 23 m i kubaturze 10 000 m³ z wykorzystaniem materiału wybuchowego?

Katastrofa budowlana

23. Zdefiniuj katastrofę budowlaną.
24. Czy awaria instalacji centralnego ogrzewania w budynku połączona z zalaniem lokali jest katastrofą budowlaną?

25. Czy zniszczenie elementów deskowania wielkowymiarowego ścian monolitycznych w trakcie betonowania jest katastrofą budowlaną?
26. Jakie obowiązki spoczywają na kierowniku budowy w przypadku katastrofy budowlanej powstałej w budowanym obiekcie budowlanym?
27. Jakie obowiązki spoczywają na właścicielu lub zarządcy w przypadku katastrofy budowlanej powstałej w użytkowanym obiekcie budowlanym?
28. Jakie obowiązki spoczywają na kierowniku budowy bądź właścicielu, zarządcy lub użytkowniku obiektu budowlanego jeśli z uwagi na konieczność ratowania życia lub przeciwdziałania rozszerzaniu się skutków katastrofy budowlanej zachodzi potrzeba wykonania prac w miejscu tej katastrofy?
29. Obowiązki organu nadzoru budowlanego po otrzymaniu zawiadomienia o katastrofie budowlanej.
30. Kto wchodzi w skład komisji powoływanej w przypadku powstania katastrofy budowlanej i kto taką komisję powołuje?
31. Czy organ nadzoru budowlanego drugiej instancji może przejąć od organu pierwszej instancji prowadzenie postępowania wyjaśniającego przyczyny i okoliczności powstania katastrofy budowlanej?
32. W jakiej formie i przez jaki organ następuje zakończenie postępowania wyjaśniającego przyczyny i okoliczności powstania katastrofy budowlanej?
33. Czy właściwy organ nadzoru budowlanego prowadzący postępowanie wyjaśniające przyczyny i okoliczności powstania katastrofy budowlanej może zlecić na koszt inwestora, właściciela lub zarządcy obiektu budowlanego sporządzenie ekspertyzy?
34. Jakie obowiązki ciążyą na kierowniku rozbiórki w razie zaistnienia katastrofy budowlanej w rozbieranym obiekcie budowlanym?

Organy administracji i nadzoru budowlanego

35. Wymień organy administracji architektoniczno- budowlanej
36. Wymień organy nadzoru budowlanego.
37. Wymień obowiązki organów administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego.
38. Do jakich obiektów oraz na jaki teren mają prawo wstępu organy nadzoru budowlanego?
39. Czy czynności kontrolne związane z wykonywaniem uprawnień organów nadzoru budowlanego mogą być przeprowadzane bez udziału kontrolowanych stron?
40. Czy istnieje możliwość przeprowadzenia czynności kontrolnych przez organy nadzoru budowlanego mimo nieobecności kompetentnego przedstawiciela jednostki kontrolowanej? W jakich przypadkach?
41. Czy czynności kontrolne związane z wykonywaniem uprawnień organów nadzoru budowlanego mogą być przeprowadzane w obiektach które są w zarządzie państw obcych?
42. W jakich sytuacjach organy administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego mogą nałożyć na uczestników procesu budowlanego, właściciela lub zarządcę obiektu budowlanego obowiązek przygotowania odpowiednich ocen technicznych lub ekspertyz?
43. Kto sprawuje funkcję organu administracji architektoniczno-budowlanej pierwszej instancji?
44. Jaki organ administracji prowadzi rejestr wniosków o pozwolenie na budowę i rejestr decyzji o pozwoleniu na budowę?
45. Czy organy administracji architektoniczno-budowlanej są zobowiązane do uczestnictwa w czynnościach kontrolnych prowadzonych przez organy nadzoru budowlanego?
46. Omów kompetencje wojewódzkiego inspektora nadzoru budowlanego.

47. Wymień i omów zadania organów nadzoru budowlanego.
48. Omów zakres kontroli przestrzegania i stosowania przepisów prawa budowlanego prowadzonych przez organy nadzoru budowlanego.
49. Jakie organy administracji są właściwe do przeprowadzania kontroli działania organów administracji architektoniczno-budowlanej?
50. Omów tryb powoływania powiatowego inspektora nadzoru budowlanego.
51. Czy właściwość miejscowa powiatowego inspektora nadzoru budowlanego musi ograniczać się tylko do obszaru jednego powiatu?
52. Omów tryb powoływania wojewódzkiego inspektora nadzoru budowlanego.
53. Jaki organ administracji jest centralnym organem administracji rządowej w sprawach administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego? Podać tryb powoływania Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz czas trwania jego kadencji.
54. Kto prowadzi centralne rejestry osób wykonujących samodzielne funkcje techniczne w budownictwie?
55. W jakich wypadkach starosta, wójt, burmistrz, prezydent miasta mogą wydawać polecenia powiatowemu inspektorowi nadzoru budowlanego?
56. Czy wykonywanie robót budowlanych bez wcześniejszego uzyskania pozwolenia na budowę jest występkiem?
57. Czy wykonywanie samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie nie posiadając odpowiednich uprawnień budowlanych jest występkiem?
58. Czy dostarczenie energii na potrzeby budowy dla której nie wydano jeszcze pozwolenia na budowę jest karalne?
59. Jaką karą zagrożone jest niespełnienie obowiązku utrzymania obiektu budowlanego w należytym stanie technicznym?
60. Kto podlega odpowiedzialności zawodowej w budownictwie?
61. Jakimi karami są zagrożone czyny powodujące odpowiedzialność zawodową w budownictwie?
62. Jaki organ jest właściwy rzeczowo w sprawach odpowiedzialności zawodowej w budownictwie?
63. Jakie przepisy zalicza się do przepisów techniczno-budowlanych i jakie organy są właściwe do ich wydania?
64. Jakie warunki należy spełnić, aby uzyskać odstępstwo od przepisów techniczno-budowlanych?
65. Jakie zadania spoczywają na organach nadzoru budowlanego?

Samodzielne funkcje techniczne w budownictwie

66. Co rozumie się pod pojęciem "samodzielna funkcja techniczna w budownictwie"?
67. W jakich specjalnościach udzielane są uprawnienia budowlane?
68. Omów tryb nadawania tytułu rzeczoznawcy budowlanego.
69. Jaką działalność uważa się za samodzielna funkcję techniczną w budownictwie?
70. Jakie wymagania należy spełnić, aby uzyskać uprawnienia budowlane?
71. Jakie osoby podlegają odpowiedzialności zawodowej w budownictwie?

Proces inwestycyjny

72. Jakie wyroby budowlane należy stosować przy wykonywaniu robót budowlanych?
73. Po spełnieniu jakich wymogów formalno-prawnych można rozpocząć roboty budowlane?

74. Po spełnieniu jakich czynności formalno- prawnych można przystąpić do wykonania przyłącza elektroenergetycznego, co powinien zawierać wniosek?
75. W jakich przypadkach właściwy organ może nałożyć obowiązek uzyskania pozwolenia na budowę lub pozwolenia na wykonanie robót budowlanych, dla obiektów lub robót objętych obowiązkiem zgłoszenia?
76. W jakich przypadkach nie zachodzi potrzeba uzyskania pozwolenia na dokonanie rozbiórki obiektu budowlanego?
77. Czy w obiekcie będącym w złym stanie technicznym można przystąpić do wykonywania robót zabezpieczających lub rozbiórkowych bez uzyskania pozwolenia na rozbiórkę bądź uprzedniego zgłoszenia w organie nadzoru budowlanego?
78. Czy może zostać wydane pozwolenie na budowę obejmujące część budynku, np. fundamenty, "stan zerowy"?
79. Co należy dołączyć do wniosku o pozwolenie na budowę?
80. Co należy dołączyć do wniosku o pozwolenie na rozbiórkę?
81. Co powinien zawierać projekt budowlany?
82. Podać tryb postępowania organu właściwego do wydania pozwolenia na budowę jeśli organ ten stwierdzi uchybienia w złożonym wniosku.
83. Podać tryb postępowania w przypadku gdy skarżący decyzję o pozwoleniu na budowę do Naczelnego Sądu Administracyjnego wnosi o wstrzymanie jej wykonania.
84. Podać tryb postępowania w przypadku gdy inwestor ma zamiar odstąpić od warunków pozwolenia na budowę, a ma wątpliwości czy odstąpienie to jest "istotnym odstępstwem" od zatwierdzonego projektu budowlanego:
85. Jakie rozstrzygnięcie wstępne musi poprzedzać pozwolenie na rozbiórkę obiektu budowlanego wpisanego do rejestru zabytków?
86. Czy w przypadku zmiany właściciela obiektu budowlanego będącego w fazie realizacji nowy inwestor musi ponownie występować o udzielenie mu pozwolenia na budowę bądź pozwolenia na jej kontynuację?
87. Rozpoczęcie budowy następuje z chwilą podjęcia prac przygotowawczych na terenie budowy, wymień i omów roboty budowlane zaliczane przepisami prawa budowlanego do prac przygotowawczych.
88. Czy prawo budowlane dopuszcza wykonanie zagospodarowania terenu budowy w czasie po wydaniu pozwolenia na budowę lecz przed terminem jej uprawomocnienia się?
89. Czy jest możliwa legalizacja obiektu budowlanego wybudowanego bez wymaganego pozwolenia na budowę?
90. Czy do rozpoczęcia użytkowania obiektu budowlanego, co do którego nie nałożono obowiązku uzyskania pozwolenia na użytkowanie, można przystąpić bezpośrednio po zakończeniu robót?
91. W jakich przypadkach jest wymagane uzyskanie pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego?
92. Jakie sankcje przewiduje prawo budowlane jeśli właściwy organ w trakcie obowiązkowej kontroli, przeprowadzanej w związku z oddaniem obiektu do użytkowania, stwierdzi istotne odstępstwo od zatwierdzonego projektu budowlanego?
93. Jakie podstawowe zasady obowiązują w przypadku stwierdzenia niewybuchów?
94. Kiedy nie jest wymagane pozwolenie na rozbiórkę?
95. Jakie dokumenty muszą być dołączone do wniosku o pozwolenie na rozbiórkę?

Definicje

96. Jak ustawa Prawo budowlane definiuje pojęcie budynek mieszkalny jednorodzinny?
97. Co to są obiekty małej architektury?
98. Co w ustawie Prawo budowlane rozumie się pod pojęciem obszaru oddziaływania obiektu?

Prawo budowlane - przepisy techniczno-budowlane - warunki techniczne

Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Przepisy ogólne

1. Podać, jaki jest zakres przedmiotowy rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, podać przykłady warunków technicznych odnoszące się do budynku i działki.
2. Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie nakazuje spełnianie siedmiu wymagań podstawowych dotyczących obiektów budowlanych, jakie są to te wymagania? (patrz odesłanie do PrBud i dalej do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego)
3. Wyszczególnić i scharakteryzować grupy wysokościowe budynków.
4. Co należy rozumieć przez zabudowę jednorodzinną a co przez zabudowę zagrodową?
5. Jak może być przeznaczenie budynku zamieszkania zbiorowego?
6. Do wykonywania jakich funkcji przeznaczony jest budynek użyteczności publicznej?
7. Do czego może być przeznaczony budynek gospodarczy?

Zabudowa i zagospodarowanie działki budowlanej

8. Wyszczególnić uciążliwości mogące mieć wpływ na usytuowanie budynku.
9. Jakie są wymagania techniczne ogólne dla zbiorników na odpady stałe, lokalizowane na terenach nieurbanizowanych?
10. Jakie są wymagania techniczne ogólne dla studni kopanych na terenie nieurbanizowanych?
11. Podać ogólne wymagania użytkowe dla nawierzchni ciągów komunikacyjnych, dojść do budynków, schodów, pochylni, posadzek w garażach i budynkach.
12. W jakiej odległości od budynków mogą być usytuowane miejsca postojowe samochodów, dla osób niepełnosprawnych?
13. Podaj podstawowe, minimalne odległości budynku mieszkalnego jednorodzinnego od granicy działki budowlanej przy nierównoległym sytuowaniu ściany tego budynku od granicy działki budowlanej?
14. Kiedy budynek mieszkalny jednorodzinny może być usytuowany ścianą zewnętrzną bez otworów bezpośrednio przy granicy działki budowlanej?

15. Jaka powinna być odległość miejsc na pojemniki i kontenery na odpady stałe od budynków i innych elementów zagospodarowania terenu?
16. Jaka powinna być odległość pokryw i wylotów wentylacji ze zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe o pojemności do 10 m³?
17. Jaka jest minimalna odległość studni dostarczającej wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi od granicy działki?
18. Jaka minimalna część działki przeznaczonej pod zabudowę wielorodzinną powinna być urządzona jako powierzchnia terenu biologicznie czynna?

Budynki i pomieszczenia

19. Podać warunki najniższego usytuowania podłogi w pomieszczeniach na pobyt ludzi w porównaniu do poziomu przyległego terenu.
20. Jakie są wymagania dla ścian i posadzek w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych. Podać przykłady materiałów spełniających te wymagania?
21. Podać warunki sytuowania i wykonania pomieszczeń technicznych emitujących uciążliwość dla ludzi o zamieszkanym stałym w sąsiedztwie.
22. Kiedy i w jakich sytuacjach nie można stosować stopni schodowych z noskami i podcięciami?
23. W jaki sposób mierzy się szerokość użytkową schodów stałych?
24. Podaj dopuszczalną szerokość stopni stałych schodów wewnętrznych i zewnętrznych.
25. Podaj wymagania dotyczące wymiarów pochylni przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych.
26. W jaki sposób określa się szerokość użytkową biegów i spoczników klatek schodowych, stanowiących drogę ewakuacyjną w budynkach produkcyjnych oraz użyteczności publicznej?
27. Przedstaw podział pomieszczeń w zależności od ich funkcji?
28. Jakie części budynku uważa się za kondygnację?
29. Czym różni się piwnica od suterenu?
30. Co zalicza się do powierzchni terenu biologicznie czynnej?
31. Podaj kryteria podziału pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi?
32. Podaj zasadę mierzenia wysokości techniczno- użytkowej budynków?
33. Na jakie grupy wysokości zostały podzielone budynki?
34. Wymień podstawowe uciążliwości i zagrożenia w zasięgu których nie powinno się wznosić budynków z pomieszczeniami na pobyt ludzi?
35. Jak określa się wysokość pomieszczenia przeznaczonego na pobyt ludzi przy pochyłym stropie?
36. Czy w budynkach mogą się znajdować pomieszczenia techniczne z urządzeniami emitującymi hałasy i drgania, w bezpośrednim sąsiedztwie pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi?
37. Jaki powinien być stosunek powierzchni okien liczonej w świetle ościeżnic do powierzchni podłogi w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi?
38. Jak się mierzy szerokość użytkową schodów stałych w budynku?
39. Z jakiego warunku wynika szerokość stopni stałych schodów wewnętrznych w budynku?
40. Jakie może być maksymalne nachylenie pochylni dla samochodów w garażach indywidualnych wewnątrz budynku?
41. Ile może wynosić największa liczba stopni w jednym biegu schodów stałych, łączących kondygnacje w budynku opieki zdrowotnej?
42. Jakie wymiary powinny posiadać drzwi do pomieszczenia przeznaczonego na stały pobyt ludzi oraz do pomieszczenia kuchennego?
43. Jakie pomieszczenia zalicza się do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych?
44. W jaki sposób ogólnodostępne pomieszczenie higienicznosanitarne powinno być przystosowane dla osób niepełnosprawnych?

45. Co rozumiemy pod określeniem "mieszkanie"?
46. Określenie pomieszczenia przeznaczonego na stały pobyt ludzi.
47. Jakie minimalne wymiary powinny mieć stanowiska postojowe dla samochodów użytkowanych przez osoby niepełnosprawne?
48. Jaki minimalny czas nasłonecznienia określany jest dla placu zabaw dla dzieci w zabudowie śródmiejskiej?
49. Jaka powinna być minimalna szerokość stopni schodów zewnętrznych przy głównych wejściach do budynków użyteczności publicznej?
50. W jakiej sytuacji pomieszczenie mieszkalne i kuchenne może nie mieć bezpośredniego oświetlenia światłem dziennym?
51. Jaka jest minimalna wielkość mieszkania w budynku wielorodzinnym?
52. Jaka jest minimalna wysokość pomieszczenia technicznego i gospodarczego?
53. W jaki sposób należy wykonać spadki podłogi w garażu?

Wypożażenie techniczne budynków

Ogólne

54. Co może stanowić dojście i przejście oraz podać ogólne wymagania dotyczące dojść i przejść do urządzeń technicznych?
55. Podać wymagania techniczne dla ścian i posadzek garaży w budynkach mieszkalnych i opieki zdrowotnej.
56. Podać wymagania budowlane dla magazynów oleju opałowego.
57. Podać wymagania dla przewodów kominowych i ścian, w których się one znajdują.
58. Podać wymagania budowlane dla szybów i maszynowni dźwigów w budynkach mieszkalnych.
59. Podaj podstawowe wymagania jakie powinny spełnić drabiny lub kłamry trwale zamocowane do konstrukcji.
60. W jakich budynkach mogą być instalowane kominki opalane drewnem z otwartym paleniskiem lub zamkniętym wkładem kominkowym?
61. Podaj najmniejsze dopuszczalne wymiary przekroju lub średnicy murowanych przewodów kominowych spalinowych o ciągu naturalnym i przewodów dymowych oraz przewodów do wentylacji grawitacyjnej.
62. W jakich budynkach dopuszcza się niewykonywanie rynien i rur spustowych służących do odprowadzenia z dachu wód opadowych i z topniejącego śniegu?
63. Jakie budynki powinny być wyposażone w dźwigi osobowe?
64. W jakich budynkach mieszkalnych mogą być stosowane wewnętrzne urządzenia zsypowe do usuwania odpadów stałych i jakim wymaganiom powinny urządzenia te odpowiadać?
65. Czy ściany, w których znajdują się przewody kominowe mogą być obciążone stropami?
66. Na jakiej wysokości od podłogi powinny być umieszczone wewnętrzne podokienniki w pomieszczeniach znajdujących się w budynkach: niskich, średniowysokich, wysokich i wysokościowych?
67. W pomieszczeniach których budynków można stosować balkony, loggie i portfenetry?
68. Jaką wentylację należy stosować w ustępach ogólnodostępnych?
69. Czy wprowadzanie przewodów wentylujących pionów kanalizacyjnych do przewodów dymowych i spalinowych oraz do przewodów wentylacyjnych pomieszczeń jest zabronione?
70. W jakim zakresie należy wykonać dodatkowe uzbrojenie działki przeznaczonej dla szpitali i sanatoriów poza zasilaniem z sieci?
71. W jaki sposób należy wykonać oddzielenie zbiornika oleju o objętości nie większej niż 1,0m³ od kotła c.o. w sytuacji, gdy są zainstalowane w tym samym pomieszczeniu?

Instalacje sanitarne

72. W którym miejscu rozpoczyna się instalacja kanalizacyjna?
73. Czy działka przy braku warunków przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej może być wykorzystana pod zabudowę budynkami przeznaczonymi na pobyt ludzi?
74. W którym miejscu rozpoczyna się instalacja wodociągowa?
75. Kiedy instalacja wodociągowa powinna posiadać zabezpieczenia uniemożliwiające wtórne zanieczyszczenie wody?
76. Kiedy dopuszcza się umieszczenie zestawu wodomierza głównego w studziencie poza budynkiem?
77. Kiedy zastosowanie zbiornika bezodpływowego, lub przydomowej oczyszczalni ścieków nie wymaga pozytywnej opinii właściwego terenowego inspektora sanitarnego?
78. Jakim warunkom powinny odpowiadać zbiorniki bezodpływowe?
79. Jak mogą być zagospodarowane wody opadowe z działki?
80. Jakie powinno być ciśnienie w instalacji wodociągowej?
81. Pod jakimi warunkami dopuszcza się sytuowanie wyrzutni powietrza w ścianie budynku?
82. Jakiego rodzaju przewody instalacji gazowych mogą być prowadzone po zewnętrznej i wewnętrznej stronie ścian budynku?
83. W jakich garażach zamkniętych może być stosowana wentylacja naturalna, a w jakich należy zastosować co najmniej wentylację grawitacyjną?
84. W jakie elementy regulacyjne powinny być wyposażone instalacje ogrzewcze (jako całość), a w jakie grzejniki tej instalacji, jeśli są zasilane w energię cieplną z sieci ciepłowniczej?
85. W jaki sposób powinien być zorganizowany przepływ powietrza wentylacyjnego w mieszkaniach?
86. W jakich pomieszczeniach, niezależnie od zastosowanej odpowiednio działającej instalacji wentylacyjnej należy stosować dodatkową, awaryjną wentylację wywiewną?
87. W oparciu, o jaki akt prawny, przy projektowaniu wentylacji mechanicznej lub klimatyzacji, w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi, należy przyjmować do obliczeń parametry obliczeniowe powietrza wewnętrznego?
88. Jakie pomieszczenia użytkowe powinny być wyposażone w instalację wentylacyjną?
89. W jaki sposób określa się dla wentylacji strumień powietrza zewnętrznego doprowadzanego: a. do pomieszczeń nie będących pomieszczeniami pracy, b. do pomieszczeń pracy.
90. W jakich pomieszczeniach wymagających wentylacji zabronione jest stosowanie wentylacji mechanicznej wyciągowej?
91. W jakich przypadkach w instalacjach wentylacji mechanicznej nawiewno - wywiewnej lub klimatyzacji należy stosować urządzenia do odzysku ciepła z powietrza wywiewanego?
92. Kiedy w urządzeniach instalacji wentylacyjnych lub klimatyzacyjnych może być stosowana recyrkulacja powietrza?
93. Czy w budynkach opieki zdrowotnej przy ich wentylacji może być stosowana recyrkulacja powietrza?
94. Jaki jest dopuszczalny "przeciek" powietrza wywiewanego do nawiewanego w przypadku stosowania w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych urządzeń do odzyskiwania ciepła?
95. Jakie odległości w poziomie i w pionie muszą być zachowane przy lokalizacji czerpni wentylacyjnych?
96. Jakie są minimalne wymagania dotyczące zabezpieczenia urządzeń wentylacji mechanicznej i klimatyzacji przed zanieczyszczeniami pyłowymi znajdującymi się w powietrzu zewnętrznym i obiegowym?
97. Jakie odległości w poziomie i pionie muszą być zachowane od miejsc lokalizacji dachowych wyrzutni wentylacyjnych?

98. Kiedy na przewodach instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych wymagane jest stosowanie izolacji cieplnej?
99. W jakich odległościach w przewodach instalacji powinny znajdować się otwory rewizyjne umożliwiające czyszczenie instalacji wentylacyjnych lub klimatyzacyjnych?
100. Jakie wymagania w zakresie granicznego (minimum i maksimum) ciśnienia wody w instalacji wodociągowej budynku winny być spełnione ze strony dostawcy tego medium?
101. Przewody spustowe (piony) instalacji kanalizacyjnej powinny być wyprowadzone jako przewody wentylacyjne ponad dach. W jakich przypadkach i pod jakimi warunkami nie jest wymagane wyprowadzanie ponad dach przewodów wentylujących wszystkie piony kanalizacyjne?
102. Jakie wymagania techniczne należy uwzględnić w rozwiązaniu projektowym pomieszczenia lub studzienki, w których zabudowany ma być zestaw wodomierza głównego?
103. Jakie warunki techniczne sytuacyjno - wysokościowe winny być spełnione przy prowadzeniu w granicach działki przewodów podłączenia wodociągowego, łączącego przewód źródłowy (sieci miejskiej) z instalacją wodociągową?
104. Co powinny zapewniać instalacje wentylacji i klimatyzacji?
105. W jakich pomieszczeniach należy stosować wentylację mechaniczną lub grawitacyjną?
106. W jakich pomieszczeniach należy stosować klimatyzację?
107. Gdzie stosuje się odciągi miejscowe współpracujące z wentylacją ogólną?
108. W jakich pomieszczeniach jest zabronione stosowanie mechanicznej wentylacji wyciągowej?
109. Gdzie należy stosować wentylację mechaniczną nadciśnieniową?
110. Przy jakich parametrach instalacji wentylacji i klimatyzacji należy stosować urządzenia do odzyskiwania ciepła z powietrza wywiewanego?
111. Jakie są wymagania dotyczące lokalizacji czerpni powietrza?
112. Jakie przewody instalacji klimatyzacji powinny odpowiadać klasie B szczelności?
113. Które przewody instalacji wentylacji i klimatyzacji winny mieć izolację cieplną i przeciwwilgociową?
114. Jakim warunkom podlega instalowanie urządzeń wentylacji mechanicznej i klimatyzacji?
115. Wymień elementy wodnej instalacji grzewczej.
116. Co powinny zapewnić wentylacja i klimatyzacja?
117. Jak powinna być zabezpieczona instalacja gazowa przyłączona do sieci gazowej wykonanej z rur metalowych?
118. Jaka moc cieplną powinny posiadać instalacje i urządzenia grzewcze budynku?
119. W jakich budynkach mogą być wykonywane instalacje gazowe zasilane gazem płynnym?
120. Czy dopuszczalne jest stosowanie w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej?
121. Gdzie należy instalować zawór odcinający dopływ gazu do budynku?

Instalacje elektryczne

122. Podać sposób prowadzenia przewodów w budynkach mieszkalnych.
123. Jakie wyodrębnione obwody instalacji elektrycznej należy stosować w mieszkaniu?
124. Jakie urządzenia i jakie zasady należy bezwzględnie stosować w instalacjach elektrycznych?
125. Podaj odległości i sposób prowadzenia przewodów instalacji elektrycznej w stosunku do instalacji gazowej:
126. Instalacja i urządzenia elektryczne przy zachowaniu przepisów rozporządzenia, przepisów dostarczania energii, ochrony przeciwpożarowej oraz bhp i Polskich Norm powinny zapewnić:
127. Jak należy zasiląć w energię elektryczną budynek, w którym zanik napięcia w sieci elektrycznej może spowodować zagrożenie życia lub zdrowia dla ludzi, poważne zagrożenie dla środowiska, straty materialne?
128. Jakie oświetlenie należy stosować w pomieszczeniu, które jest użytkowane przy zgaszonym oświetleniu podstawowym?
129. Wymień przynajmniej 5 urządzeń, które należy stosować w instalacjach elektrycznych.

130. W jakie urządzenia powinna być wyposażona instalacja odbiorcza w budynku i samodzielnym lokalu?
131. Gdzie powinny być prowadzone główne, pionowe ciągi instalacji elektrycznej w budynku wielorodzinnym, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej?
132. Elementy instalacji telekomunikacyjnej, w tym radiowo - telewizyjne należy objąć:
133. W jakich pomieszczeniach należy stosować oświetlenie bezpieczeństwa?
134. W jakich pomieszczeniach należy stosować oświetlenie ewakuacyjne?
135. Gdzie należy montować złącza instalacji elektrycznej?
136. Ile powinna wynosić odległość przewodów elektrycznych od rur gazowych ułożonych poziomo?
137. Za pomocą jakich łączników instalacja oświetleniowa w pokojach powinna umożliwić załączanie źródeł światła?
138. Jakie układy sieci należy stosować w obwodach rozdzielczych i odbiorczych?
139. Gdzie należy umieszczać przeciwpożarowy wyłącznik prądu?
140. Jako uziomy w instalacji elektrycznej należy wykorzystać?
141. Jaką minimalną ilość wyodrębnioną obwodów należy stosować w instalacji elektrycznej w mieszkaniu?
142. Jaka minimalna odległość musi być zachowana stacji transformatorowa usytuowanej w budynku o innym przeznaczeniu?

Bezpieczeństwo konstrukcji

143. Jakie ogólne wymagania bezpieczeństwa konstrukcji powinny być zachowane w toku projektowania i wykonawstwa budynków?
144. Jakie wymagania ogólne stawia się konstrukcji budynku i jakie mogą być objawy niespełnienia tych wymagań?
145. Podać ogólne wymagania użytkowe dla posadzek balkonów, loggi i tarasów.
146. Mając na uwadze bezpieczeństwo konstrukcji budynków i urządzeń z nim związanych, w jaki sposób należy je projektować i wykonywać?

Bezpieczeństwo pożarowe

147. Jakie są ogólne wymagania bezpieczeństwa pożarowego budynków w procesie projektowania i wykonawstwa?
148. Podać podział budynków na kategorie zagrożenia pod względem pożarowym z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.
149. Podać, jakie wyróżnia się kategorie zagrożenia ludzi pod względem pożarowym.
150. Scharakteryzować i omówić klasy odporności pożarowej budynków.
151. Scharakteryzować i omówić klasy odporności ogniowej elementów budynku.
152. Jakie są wymagania dla przegród budowlanych zagrożonym wybuchem?
153. Jak określa się klasy odporności pożarowej budynku wielokondygnacyjnym, którego kondygnacje zaliczane są do różnych kategorii zagrożenia ludzi (ZL), lub stanowiących odrębne strefy pożarowe (PM)?
154. Ile wyróżnia się klas odporności pożarowej budynków?
155. Jakie wymagania muszą spełniać dachy nad pomieszczeniami zagrożonymi wybuchem?
156. Jakie wymagania przeciwpożarowe powinien spełniać budynek tymczasowy, przeznaczony na cele widowiskowe lub inne zgromadzenia ludzi?
157. W jaki sposób powinien być zaprojektowany i wykonany budynek i urządzenia z nim związane w zakresie wymagań bezpieczeństwa pożarowego?
158. Ile ustanowionych jest klas odporności pożarowej budynków lub ich części i jak są oznaczone?
159. Podaj maksymalne powierzchnie strefy pożarowej w garażu zamkniętym.

160. Gdzie należy umieszczać przeciwpożarowy wyłącznik prądu?

Bezpieczeństwo użytkowania

161. Jakie wymagania powinny spełniać daszki i podcienie ochronne nad wejściem do budynku o wysokości powyżej dwóch kondygnacji nadziemnych, mającego pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi?
162. Na jakich kondygnacjach nie wolno stosować balkonów, loggii i portfenetrów?

Higiena i zdrowie

163. Czy dopuszczalne jest oświetlenie wyłącznie światłem sztucznym pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi?
164. Jakie przedsięwzięcia należy podjąć przy projektowaniu i wykonywaniu budynków, aby eliminować zagrożenia dla higieny i zdrowia ich użytkowników lub sąsiadów?
165. Przed jakimi rodzajami hałasu należy chronić pomieszczenia budynków mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej?
166. Jakie uciążliwości determinują warunki usytuowania i ochrony budynków z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi?

Warunki techniczne zasilania energią elektryczną obiektów budowlanych łączności

1. Kiedy stosuje się warunki techniczne zasilania energią elektryczną obiektów budowlanych łączności?
2. Jak powinny być zasilane w energię elektryczną obiekty budowlane łączności w zależności od wymagań niezawodności pracy?
3. Jaki akt prawny określa warunki techniczne zasilania energią elektryczną obiekty budowlane łączności i jakich spośród nich obiektów dotyczą?
4. Od czego zależy sposób zasilania energią elektryczną obiektów budowlanych łączności przeznaczonych do pracy w krajowej sieci telekomunikacyjnej lub do współpracy z tą siecią?
5. Jak warunki techniczne zasilania obiektów budowlanych łączności określają zasadę projektowania ilości urządzeń zasilających?
6. Jakie źródła zasilania wymagane są dla skomputeryzowanych obiektów budowlanych łączności?
7. Jaki dokument reguluje zasady zasilania energią elektryczną obiektów budowlanych łączności?
8. Co decyduje o sposobie zasilania obiektów budowlanych łączności?
9. Jaki powinien być zapas paliwa dla zespołów spalinowo-elektrycznych w obiektach budowlanych łączności?
10. Jak należy określać liczbę urządzeń zasilających podczas projektowania zasilania dla obiektów budowlanych łączności?
11. Ile grup niezawodności obiektów budowlanych łączności rozróżnia rozporządzenia Ministra Łączności w sprawie warunków technicznych zasilania energią elektryczną obiektów budowlanych łączności?
12. W jakie źródła zasilania powinny być wyposażone skomputeryzowane obiekty budowlane łączności?
13. Czy warunki techniczne zasilania energią elektryczną obiektów budowlanych łączności stosuje się przy ich projektowaniu i budowie tylko w krajowej sieci telekomunikacyjnej?
14. Czy rozporządzenie Ministra Łączności w sprawie warunków technicznych zasilania energią

Ten ebook zawiera demonstracyjny fragment opracowania

Jeżeli chcesz otrzymać pełną wersję tego
opracowania zapraszamy do zakupu pełnej wersji
aplikacji

uprawnienibudowlane.app

Mamy również
w ofercie opracowania
na egzamin ustny:

sklep.uprawnienibudowlane.app

Demonstracyjny fragment opracowania może być kopiowany, oraz dowolnie rozprowadzany tylko i wyłącznie w formie dostarczonej przez Wydawcę. Zabronione są jakiegolwiek zmiany w zawartości publikacji bez pisemnej zgody Wydawcy. Zabrania się jego odsprzedaży.